

**COMPOSIÇÕES - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )**

Revisão:

**R04**

Projeto:  
**Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )**

Cliente



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Bancos

**SINAPI - 05/2021 - Minas Gerais**  
**SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais**  
**SETOP - 04/2021 - Minas Gerais**

Responsável:



BDI **24,23%**

Data **ago/21**

**PROJETO EXECUTIVO - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )**

1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SIN-02	Próprio	CERQUITE INCLUINDO TELA PLÁSTICA LARANJA, VERGALHÃO, PONTEIRA E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,77	10,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,11	1,41
Insumo	00037524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR. ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Material	M	1,1000000	2,19	2,40
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5500000	11,60	6,38
Insumo	00039015	SINAPI	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	Material	UN	0,7000000	0,84	0,58

MO sem LS => 1,02      LS => 0,00      MO com LS => 1,02  
Valor do BDI => 2,60      Valor com BDI => 13,37

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DRE-03	Próprio	REMOÇÃO DOS TUBOS DE FERRO FUNDIDO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E	m³	1,0000000	75,21	75,21
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1500000	151,64	22,74
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1000000	62,21	6,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,11	7,05
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1500000	224,99	33,74
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1100000	49,69	5,46

MO sem LS => 14,59      LS => 0,00      MO com LS => 14,59  
Valor do BDI => 18,22      Valor com BDI => 93,43

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DRE-05	Próprio	REMOÇÃO DA BOCA DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø800MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E	U	1,0000000	671,76	671,76
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7540000	37,44	28,22
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2132000	124,60	26,56

## COMPOSIÇÕES - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )

Revisão: **R04**

Projeto: <b>Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )</b>	Cliente <div style="text-align: center;">  <p>Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b></p> </div>	Bancos SINAPI - 05/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais
Responsável: 		BDI <b>24,23%</b>
		Data <b>ago/21</b>

### PROJETO EXECUTIVO - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,11	28,22
Composição Auxiliar	1600438 SICRO3	Demolição de concreto armado		m³	1,5000000	392,51	588,76
				MO sem LS =>	569,91	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	162,76	MO com LS =>	569,91
						Valor com BDI =>	834,52

3.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEM-03 Próprio	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	1,0000000	10,06	10,06
Composição Auxiliar	5946 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0001326	67,88	0,00
Composição Auxiliar	5944 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	168,07	0,11
Composição Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011000	63,50	0,06
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016400	174,95	0,28
Composição Auxiliar	5857 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016400	146,72	0,24
Composição Auxiliar	5855 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	488,66	4,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,11	1,41
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	35,71	3,57
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,43	MO com LS =>	4,67
						Valor com BDI =>	12,49

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRP-02 Próprio	AGULHAMENTO COM PEDRA DE MÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	83,39	83,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	14,11	17,63
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0750000	151,64	11,37
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1800000	62,21	11,19
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAOAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	Material	m³	0,5500000	78,56	43,20
				MO sem LS =>	18,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,20	MO com LS =>	18,17
						Valor com BDI =>	103,59

**COMPOSIÇÕES - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )**

Revisão: **R04**

Projeto:  
**Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )**

Cliente



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Minas Gerais  
SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais  
SETOP - 04/2021 - Minas Gerais

Responsável:



BDI **24,23%**

Data **ago/21**

**PROJETO EXECUTIVO - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )**

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TRP-03	Próprio	EMBASAMENTO DE PEDRISCO COM AREIA GROSSA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m³	1,0000000	160,14	160,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	14,11	35,27		
Composição Auxiliar	6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0105000	140,54	1,47		
Composição Auxiliar	6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	54,04	0,56		
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,9000000	96,49	86,84		
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6000000	60,00	36,00		
					MO sem LS =>	25,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,97
					Valor do BDI =>	38,80			Valor com BDI =>	198,94

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESC-01	Próprio	ESCORAMENTO DE POSTES	ESCO - ESCORAMENTO	UN	1,0000000	245,25	245,25		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	16,15	11,30		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	17,58	12,30		
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	58,47	146,17		
Insumo	00004437	SINAPI	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4000000	152,15	60,86		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,8000000	18,28	14,62		
					MO sem LS =>	18,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,20
					Valor do BDI =>	59,42			Valor com BDI =>	304,67

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ESC-02	Próprio	SUSTENTAÇÃO DA TUBULAÇÕES EXISTENTES COM PRANHCA DE PEROBA	ESCO - ESCORAMENTO	m³	1,0000000	2.226,23	2.226,23		
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,15	16,15		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,58	17,58		
Insumo	00020208	SINAPI	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,0000000	182,58	912,90		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	70,0000000	18,28	1.279,60		
					MO sem LS =>	26,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,01
					Valor do BDI =>	539,41			Valor com BDI =>	2.765,64

## COMPOSIÇÕES - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )

Revisão: **R04**

Projeto: <b>Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )</b>	Cliente <div style="text-align: center;">  <p>Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b></p> </div>	Bancos SINAPI - 05/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais
Responsável: 		BDI <b>24,23%</b>
		Data <b>ago/21</b>

### PROJETO EXECUTIVO - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EQU-06	Próprio	LOCAÇÃO DE GERADOR INCLUSO COMBUSTÍVEL	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	DIA	1,0000000	182,00	182,00
Insumo	COT-EQU-01	Próprio	LOCAÇÃO DE GERADOR PARA BOMBA DE ESGOTAMENTO- INCLUSO UMA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, NÃO INCLUI O COMBUSTIVEL	Equipamento	DIA	1,0000000	120,00	120,00
Insumo	COT-EQU-02	Próprio	COMBUSTÍVEL PARA GERADOR -GASOLINA COMUM	Material	L	10,0000000	6,20	62,00
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		44,09		MO com LS => 0,00
								Valor com BDI => 226,09
7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DRE-08	Próprio	MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO DO TUBO PEAD DE 400MM COM ELETROFUSÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	6.060,98	6.060,98
Composição Auxiliar	101445	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.520,23	3.520,23
Composição Auxiliar	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.540,75	2.540,75
				MO sem LS =>		4.588,78	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1.468,57		MO com LS => 4.588,78
								Valor com BDI => 7.529,55
7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DRE-07	Próprio	ENVELOPAMENTO DO TUBO EM CONCRETO ARMADO DN-800MM	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	1.507,51	1.507,51
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	19,2000000	11,22	215,42
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,0000000	13,13	551,46
Composição Auxiliar	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1800000	390,93	461,29
Composição Auxiliar	310795	SICRO3	Formas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,7200000	102,70	279,34
				MO sem LS =>		128,13	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		365,26		MO com LS => 128,13
								Valor com BDI => 1.872,77
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DRE-01	Próprio	POÇO DE VISITA - α (Ø 600 ÁTE 1000), INCLUINDO CHAMINÉ E LASTRO DE BRITA	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	U	1,0000000	16.723,99	16.723,99
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,3500000	385,08	2.060,17
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	45,4000000	158,53	7.197,26
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	298,38	59,67

## COMPOSIÇÕES - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )

Revisão: **R04**

Projeto: <b>Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )</b>	Cliente <div style="text-align: center;">  <p>Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b></p> </div>	Bancos SINAPI - 05/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais
Responsável: 		BDI <b>24,23%</b>
		Data <b>ago/21</b>

### PROJETO EXECUTIVO - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )

Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,4700000	368,06	172,98		
Composição Auxiliar	100978 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	4,58	4,58		
Composição Auxiliar	ARM-AÇO-020 SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60		KG	554,3000000	12,96	7.183,72		
Composição Auxiliar	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3800000	120,05	45,61		
				MO sem LS =>	2.562,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.562,03
				Valor do BDI =>	4.052,22			Valor com BDI =>	20.776,21

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DRE-04	Próprio	saída d'água simples - DER-MG	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E	un	1,0000000	300,17	300,17	
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo</b>	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805755	Apiloamento manual	0,0490000	m³		21,9200	1,0741	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3000000	m³		302,1000	90,6300	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,2740000	m³		37,2700	10,2120	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	3,9500000	m²		50,1900	198,2505	
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>								<b>300,1666</b>	
				MO sem LS =>	147,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	147,91
				Valor do BDI =>	72,73			Valor com BDI =>	372,90

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DRE-06	Próprio	DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAU - TIPO 01/02 - DER-MG	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POCOS DE VISITA E	m	1,0000000	4.180,57	4.180,57	
<b>D</b>	<b>Banco</b>	<b>Código</b>	<b>Atividades Auxiliares</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>		<b>Preço Unitário</b>	<b>Custo</b>	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805755	Apiloamento manual	0,0880000	m³		21,9200	1,9290	
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,8000000	m³		302,1000	241,6800	
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	85,0000000	kg		41,3600	3.515,6000	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,2900000	m³		37,2700	10,8083	
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,1800000	m²		50,1900	410,5542	
<b>Custo Total das Atividades =&gt;</b>								<b>4.180,5715</b>	
				MO sem LS =>	2.787,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.787,45
				Valor do BDI =>	1.012,95			Valor com BDI =>	5.193,52

## COMPOSIÇÕES - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )

Revisão: **R04**

Projeto: <b>Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )</b>	Cliente <div style="text-align: center;">  <p>Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b></p> </div>	Bancos SINAPI - 05/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais
Responsável: 		BDI <b>24,23%</b>
		Data <b>ago/21</b>

### PROJETO EXECUTIVO - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DRE-02	Próprio	MURO DE ALA ESPECIAL - DER MG	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E PAVI - PAVIMENTAÇÃO	U	1,0000000	4.608,31	4.608,31
Composição Auxiliar	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	18,2300000	1,65	30,07
Composição Auxiliar	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,5000000	390,93	977,32
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3200000	298,38	95,48
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,1100000	14,13	100,46
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,8300000	11,29	257,75
Composição Auxiliar	310795	SICRO3	Formas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	19,1000000	102,70	1.961,57
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	63,3700000	13,98	885,91
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	22,8300000	13,13	299,75

MO sem LS => 615,42      LS => 0,00      MO com LS => 615,42  
 Valor do BDI => 1.116,59      Valor com BDI => 5.724,90

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PAV-01	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BICA CORRIDA-EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	91,60	91,60
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0077000	108,32	0,83
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0084000	41,25	0,34
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058000	211,04	1,22
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	40,24	0,41
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0077000	174,95	1,34

**COMPOSIÇÕES - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )**

Revisão: **R04**

Projeto: <b>Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )</b>	Cliente  Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Bancos SINAPI - 05/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais
		Responsável: 
		BDI <b>24,23%</b>
		Data <b>ago/21</b>

**PROJETO EXECUTIVO - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )**

Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0084000	63,50	0,53			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0563000	14,11	0,79			
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	144,68	0,56			
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0122000	56,22	0,68			
Insumo	00004748	SINAPI	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	77,19	84,90			
						MO sem LS =>	1,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,68
						Valor do BDI =>	22,19			Valor com BDI =>	113,79

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	PAV-05	Próprio	BASE DE SOLO - BRITA (85/15), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO-EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	104,96	104,96			
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033900	174,95	0,59			
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0154700	63,50	0,98			
Composição Auxiliar	5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0124500	168,07	2,09			
Composição Auxiliar	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064100	67,88	0,43			
Composição Auxiliar	6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0045300	140,54	0,63			
Composição Auxiliar	6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0143300	54,04	0,77			
Composição Auxiliar	73417	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0156500	137,43	2,15			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0754400	14,11	1,06			
Composição Auxiliar	95121	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0156500	225,68	3,53			
Composição Auxiliar	95122	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0032100	120,61	0,38			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1050000	83,58	92,35			
						MO sem LS =>	2,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,98
						Valor do BDI =>	25,43			Valor com BDI =>	130,39

**COMPOSIÇÕES - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )**

Revisão: **R04**

Projeto:  
**Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )**

Cliente



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Minas Gerais  
SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais  
SETOP - 04/2021 - Minas Gerais

Responsável:



BDI **24,23%**

Data **ago/21**

**PROJETO EXECUTIVO - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )**

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PAI-02	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X45X12/18 CM (COMPRIMENTO XALTURAX BASE SUPERIOR/ BASE INFERIOR)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	48,62	48,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	19,64	7,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,11	5,07
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	494,36	0,49
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	69,17	0,48
Insumo	00004061	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,3000000	27,32	35,51

MO sem LS => 9,41      LS => 0,00      MO com LS => 9,41  
Valor do BDI => 11,78      Valor com BDI => 60,40

11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SIN-03	Próprio	SUPORTE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO SIMPLES-H=3,50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	U	1,0000000	591,67	591,67
Composição Auxiliar	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	390,93	13,68
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	AF 05/2021 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0350000	55,81	1,95
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	1,0000000	93,28	93,28
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	1,0000000	22,84	22,84
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	1,0000000	14,61	14,61
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	Material	kg	1,0581200	11,32	11,98
Insumo	00021014	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5000000	123,81	433,33

MO sem LS => 40,67      LS => 0,00      MO com LS => 40,67  
Valor do BDI => 143,36      Valor com BDI => 735,03

11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SIN-06	Próprio	SUPORTE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO SIMPLES-H=4,00M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	U	1,0000000	653,58	653,58
Composição Auxiliar	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	390,93	13,68
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	AF 05/2021 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0350000	55,81	1,95
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	1,0000000	93,28	93,28
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	1,0000000	22,84	22,84
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	1,0000000	14,61	14,61

**COMPOSIÇÕES - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )**

Revisão: **R04**

Projeto:  
**Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )**

Cliente



Prefeitura Municipal  
de **Pouso Alegre**

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Minas Gerais  
SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais  
SETOP - 04/2021 - Minas Gerais

Responsável:



BDI **24,23%**

Data **ago/21**

**PROJETO EXECUTIVO - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )**

Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	Material	kg	1,0581200	11,32	11,98
Insumo	00021014	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2" ), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	Material	M	4,0000000	123,81	495,24
				MO sem LS =>		40,67		40,67
				Valor do BDI =>		158,36		158,36
				LS =>		0,00		0,00
				MO com LS =>				40,67
				Valor com BDI =>				811,94

11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SIN-04	Próprio	SUPORTE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO DUPLO-H=3,50M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	U	1,0000000	1.078,79	1.078,79
Composição Auxiliar	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.6:2.9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	390,93	27,36
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0700000	55,81	3,90
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	Equipamento	UN	1,0000000	93,28	93,28
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	2,0000000	22,84	45,68
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	2,0000000	14,61	29,22
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	Material	kg	1,1200000	11,32	12,68
Insumo	00021014	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2" ), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	Material	M	7,0000000	123,81	866,67
				MO sem LS =>		81,35		81,35
				Valor do BDI =>		261,39		261,39
				LS =>		0,00		0,00
				MO com LS =>				81,35
				Valor com BDI =>				1.340,18

11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SIN-05	Próprio	SUPORTE PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO DUPLO-H=4,00M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	U	1,0000000	1.202,60	1.202,60
Composição Auxiliar	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.6:2.9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	390,93	27,36
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0700000	55,81	3,90
Insumo	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 KW	Equipamento	UN	1,0000000	93,28	93,28
Insumo	P9823	SICRO3	Serralheiro	Mão de Obra	h	2,0000000	22,84	45,68
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	2,0000000	14,61	29,22
Insumo	M0789	SICRO3	Conjunto de cantoneiras e parafusos galvanizados para fixação de placas	Material	kg	1,1200000	11,32	12,68
Insumo	00021014	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2" ), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	Material	M	8,0000000	123,81	990,48
				MO sem LS =>		81,35		81,35
				Valor do BDI =>		291,38		291,38
				LS =>		0,00		0,00
				MO com LS =>				81,35
				Valor com BDI =>				1.493,98

**COMPOSIÇÕES - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )**

Revisão: **R04**

Projeto: <b>Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )</b>	Cliente  Prefeitura Municipal de <b>Pouso Alegre</b>	Bancos SINAPI - 05/2021 - Minas Gerais SICRO3 - 01/2021 - Minas Gerais SETOP - 04/2021 - Minas Gerais
Responsável: 		BDI <b>24,23%</b>
		Data <b>ago/21</b>

**PROJETO EXECUTIVO - Recuperação do pavimento da AV. Jair Siqueira ( DIQUE I )**

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LIM-01	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 1 SERVENTE x 8 HORAS DIÁRIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	112,88	112,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	14,11	112,88	
				MO sem LS =>	82,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,08
				Valor do BDI =>	27,35			Valor com BDI =>	140,23

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
**FLÁVIA CRISTINA BARBOSA**  
 CREA - MG 187.842/D